



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr. 12654 din 19.07.2024

Ca urmare a notificării adresată de **SC WEST POWER INVESTMENTS SRL** cu sediul în București, Sector 1, Piața Charles de Gaulle, nr. 15, Charles de Gaulle Plaza, etaj 16, înregistrată la APM Arad cu nr. 1128/R/5498/26.03.2024 și completările ulterioare 8992/23.05.2024; 9001/23.05.2024; 255/26.04.2024, 1637/R/7777/29.04.2024; 290/22.05.2024; 1923/R/9027/23.05.2024; 10113/10.06.2024; 351/26.06.2024, înregistrate la APM Arad cu nr. 2449/R11325/27.06.2024; 368/05.07.2024, 2588/R/11965/08.07.2024;

în baza:

- **Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- **Legii apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;

- **OUG nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de **12.06.2024** că proiectul "**CONECTARE CEF ARAD 1 LES IT, MT ȘI CABLURI DE COMUNICAȚII/FO ȘI STAȚIE DE RACORDARE 400 KV ARAD 1 - SCHIMBARE SOLUȚIEI TEHNICĂ DIN TIP GIS ÎN SOLUȚIE CLASICĂ AIS**" propus a fi amplasat în Comuna Grăniceri, FN (amplasament identificat prin CU 2 /11.02.2022), jud. Arad - titular, nu se supune evaluării impactului asupra mediului

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară evaluarea impactului asupra mediului sunt următoarele:

1. Caracteristicile proiectului

Proiectul intră sub incidența prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 10, lit. a) proiecte de dezvoltare urbană a unităților industriale, coroborat cu pct. 13. a) orice modificări sau extinderi, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, având în vedere că ariile naturale protejate (ROSAC0231- Nădab - Socodor - Vârșand, ROSPA0015 - Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru) sunt în zona de influență a proiectului, respectiv în cadrul acestor arii naturale sunt protejate specii cu mobilitate ridicată ce pot ajunge în zona proiectului;

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 a Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect

Terenul pe care se va realiza stația de racordare/conexiune 400 kV Grăniceri, în suprafața de 33 000 mp, este concesionat de la proprietarul terenului, Consiliul Local Grăniceri, pentru o perioadă de 49 ani, conform extras de carte funciară CF 301896.

Pentru realizarea obiectivului de investiție, pe perioada execuției lucrărilor, terenurile aferente organizării de șantier vor fi ocupate temporar, fără a se depăși limita de proprietate. Suprafața de teren aferentă construcțiilor proiectate, necesare pentru funcționarea stației de racordare, va fi ocupată definitiv.

Se propune construirea unei stații de racordare/conexiuni ce are ca și scop racordarea la rețeaua națională a unui parc fotovoltaic de 1057,5 MW din județul Arad.

Terenul pe care se va construi stația de racordare se află pe raza localității Grăniceri și are folosința actuală de teren neproductiv

Investiția propune racordarea la rețeaua electrică a unui parc fotovoltaic de 1057,5 MW în județul Arad. Racordarea se va realiza prin intermediul a 2 LES 400kV ce leagă Stația MTS ARAD 1 (din interiorul parcului CEF) de stația de inter(conexiune) 400kV ARAD 1 (GRĂNICERI), amplasată în apropierea LEA 400kV NĀDAB - BĒKĒSCSABA

Proiectul cuprinde modificarea soluțiilor constructive autorizate pentru Stația de inter (conexiune) 400 kV Grănicieri aferentă CEF Arad 1 și realizarea următoarelor lucrări:

- Construirea unei Stații 400kV GRĂNICERI, în tehnologie AIS, având următoarele componente principale, fără însă a se limita la:

- clădire Corp Comandă;
- posturi de transformare pentru alimentare servicii interne: PTAB 1 și PTAB 2.
- diesel generator;
- echipamente 400kV în construcție aeriană, amplasate pe fundații proprii;
- sistem de paratrăsnete;
- sistem de iluminat exterior și supraveghere video.

- Racord intrare-ieșire în LEA 400 kV NĀDAB - BĒKĒSCSABA circuitul 1, prin montarea a doi stâlpi terminali în axul LEA (în deschiderea 49-50).

Bilanț teritorial

Suprafață teren, conform CF: S =33.000,00 mp

Suprafață construită post de transformare: 45,00 mp

Suprafață construită fundații stâlpi LEA: 187,00 mp

Suprafață construită fundații echipamente: 371,91 mp

Suprafață construită canal de cabluri: 529,70 mp

Suprafață construită clădire de comandă: 287,92 mp (vor fi amplasate echipamente tehnologice, are regimul de înălțime parter și Hmax. 4,3 m);

Suprafață cabluri subterane: 372,00 mp

Suprafață construită propusă: 1761,53 mp

Suprafață desfășurată propusă: 1900,69 mp

Notă: pe amplasament se propune și amplasarea unui post de transformare ce NU face parte din acest proiect, el fiind autorizat într-o lucrare distinctă

Suprafața totală a terenului este de 33.000 mp, conform extras CF. Suprafața totală a amplasamentului stației este de aproximativ 23.580 mp

Lucrările de organizare de șantier lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de beneficiar, pe o suprafață de 20x40mp, care ulterior va deveni Platformă de depozitare. Obiectele cu care va fi mobilată organizarea de șantier au caracter provizoriu și vor funcționa numai pe perioada execuției, fiind dezafectate la terminarea lucrărilor. Aceste obiecte sunt utilizate zilnic de către executant pentru activitățile tehnologice de execuție (platforme de lucru), și pentru activitățile sociale și administrative (vestiare, birouri, etc). Pentru depozitarea materialelor se vor folosi magaziile și depozitele constructorului. Numărul și tipul obiectelor ce constituie organizarea de șantier precum și amplasarea lor pe terenul beneficiarului cade în sarcina executantului desemnat și sunt legate de planul de execuție propus de acesta. Echipamentele și materialele necesare execuției, procurate de către executant, vor fi depozitate, până la punerea în execuție, în baza sa de producție. Transportul acestora până la locul de montaj se va face cu mijloace auto pe drumurile existente în zonă precum și pe drumurile din incinta Stației 400kV GRĂNICERI nou construite. Lucrările din cadrul acestui obiectiv se vor executa astfel încât să nu se blocheze căile de acces pentru circulația mașinilor de pompieri. În mod obligatoriu, în timpul execuției, executantul lucrărilor va asigura protecția mediului.

Accesul spre Stația 400kV GRĂNICERI se va realiza din DJ 709J, pe drumul de exploatare De 553/1. Transportul materialelor, utilajelor și echipamentelor necesare pentru realizarea lucrărilor de execuție a obiectivului de investiție propus se va efectua cu mijloace auto utilizând rețeaua de drumurile existente și drumurile de acces din incinta Stației 400kV GRĂNICERI.

b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate

Pentru dezvoltarea proiectului "CONECTARE CEF ARAD 1 LES IT, MT ȘI CABLURI DE COMUNICAȚII/FO ȘI STAȚIE DE RACORDARE 400 KV ARAD 1". Primăria Comunei Grăniceri, a emis **Autorizația de Construire nr. 33/08.06.2023**, prin care se autorizează modernizarea drumului de acces existent De 553/1 și racord în DJ, realizarea traseului de linii electrice subterane 400kV, MT și FO („LES IT, MT și Cabluri de Comunicații/FO") și construirea Statiei de racordare de 400 kV

Grăniceri în soluție tip GIS, pe baza clasării notificării nr 3957/16.03.2022 emisă de către APM Arad pentru acest proiect.

În baza Autorizației de construire mai sus menționată vor fi executate următoarele lucrări autorizate: modernizarea drumului de acces existent De 553/1 și racordul în DJ, precum și realizarea traseului liniilor electrice subterane 400kV, MT și FO („LES IT, MT și Cabluri de Comunicații/FO”), iar Stația de racordare de 400 kV Grăniceri parte componenta a proiectului, întrucât soluția tehnică de realizare acesteia a suferit modificări se va realiza fără emiterea unui Certificat de Urbanism în baza unei Autorizații de Construire modificatoare .

Studiile din teren, precum și utilizarea terenului în prezent indică un impact cumulativ nesemnificativ din punct de vedere al impactului asupra mediului, respectiv a biodiversității fapt consemnat în memoriul de prezentare.

c) Utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

În perioada de construcție se vor folosi agregate (nisip, pietris etc).

Nu se vor utiliza combustibili fosili sau alte materii prime pentru producerea de energie electrică.

Sol: conform Certificatului de urbanism nr. 2 /11.02.2022 eliberat de Primăria Comunei Grăniceri, terenul pe care urmează să se implementeze proiectul are categoria de folosință teren neproductiv. Proiectul propus se situează în Câmpia Crișurilor Alb și Negru. Din punct de vedere administrativ, zona este parte a UAT Grăniceri, județul Arad.

Alimentarea cu apă: întrucât funcționarea obiectivului nu necesită apă tehnologică, nu va fi necesară racordarea la sistemul de alimentare cu apă. Apa necesară în perioada de construcție va fi asigurată cu cisterne auto. Pentru angajații se va asigura apă îmbuteliată.

Evacuarea apelor uzate: În perioada lucrărilor de realizare a obiectivului, pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului, se vor utiliza toalete ecologice ce vor fi vidanțate printr-un operator autorizat.

În timpul funcționării pentru personalul permanent se propune asigurarea alimentării cu apă în scop menajer din rezervoare livrate prin firme de profil, iar preluarea apei uzate se va face de asemenea, cu ajutorul firmelor de specialitate. Grupurile sanitare vor fi de tip container sanitar, ce colectează apa uzată (fara a fi nevoie de bazine vidanjabile îngropate). Vor fi încheiate contracte cu firme specializate și autorizate pentru întreținerea containerelor sanitare în care se colectează și apa uzată menajeră.

Apele pluviale se vor infiltra liber în sol și pot fi considerate convențional curate.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate

Deșeurile care rezultă în urma activităților care se desfășoară în cadrul șantierului pe perioada de execuție a proiectului sunt de tip menajer (resturi de ambalaje, hârtii, sticle, metale, materiale plastice etc.), deșuri de pământ și materiale de construcție precum și substanțe care pot fi considerate periculoase: lubrefianți (uleiuri și unsori), carburanți etc.

Colectarea deșeurilor menajere și asimilate acestora se va face în containere speciale (pubele ecologice cu capac) cu stocare temporară pe o platformă special amenajată. Transportul și eliminarea acestor deșuri se va face periodic, pe măsura colectării, de către operatorul de salubritate.

Pentru minimizarea deșeurilor se vor aplica proceduri privind procurarea și folosirea materialelor în cantitățile strict necesare. Materialele de construcții se sortează și se reciclează.

Toate deșeurile reciclabile (hârtie, sticlă, metale, materiale plastice etc.) precum și anvelopele uzate vor fi colectate și depozitate selectiv și vor fi predate periodic firmelor specializate în colectarea acestor tipuri de deșuri.

În conformitate cu prevederile HG nr. 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșuri periculoase, se va întocmi un inventar (actualizat permanent) al deșeurilor colectate, un raport lunar conținând cantitatea totală de deșuri generate, colectate, stocate temporar, valorificate sau eliminate, pentru fiecare tip de deșeu în parte. Zona va fi amenajată astfel încât să permită manipularea deșeurilor de către societățile autorizate contractate, în condiții de siguranță. Stocarea temporară a deșeurilor se va face separat, pe fiecare tip de deșeu, fiecare container sau recipient destinat depozitării fiind etichetat cu codul corespunzător al deșeurii, conform HG 856/2002.

Deșuri rezultate în timpul executării lucrărilor de execuție:

Cod HG 856/2002	Denumirea și tipul de deșeu	Cantitate estimată t/an	Mod de depozitare temporară	Modalități propuse de gestionare a deșeurilor
17 01 07	resturi de materiale de construcții și deșuri din	1	Stocare temporară pe amplasament	*Se vor aplica prevederile OUG nr. 92/2021, Art. 4,

	construcții			alin. (1),, Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor: a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeurii; b) pregătirea pentru reutilizare; c) reciclarea; d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică; e) eliminarea.”
17 03 02	asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01	0,2	Stocare temporară pe amplasament	
17 05 04	pământ și pietre , altele decât cele specificate la 17 05 03	1	Stocare temporară pe amplasament	
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	0,3	Stocare temporară în recipiente pe amplasament	
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	1	Stocare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0,5	Stocare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	
15 01 03	ambalaje de lemn	1	Stocare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	
15 01 04	ambalaje metalice	1	Stocare temporară în recipiente adecvați pe amplasamentul organizării de șantier	
20 03 01	deșeurii amestecate municipale	1,5	Se stochează în pubele în spațiu separat de celelalte deșeurii	

Deșeurii generate în perioada de funcționare având în vedere specificul activității ce se va desfășura pe amplasament, deșeurii generate sunt:

Cod conform HG 856/2002	Denumirea și tipul de deșeu	Cantitate estimată t/an	Mod de depozitare temporară	Modalități propuse de gestionare a deșeurilor
13 03 08*	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	0,5	Depozitare temporară în recipiente prevăzute cu cuva de retenție adecvați pe amplasament	*Se vor aplica prevederile OUG nr. 92/2021, Art. 4, alin. (1),, Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor: a) prevenirea și reducerea cantităților de deșeurii; b) pregătirea pentru reutilizare; c) reciclarea; d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică; e) eliminarea.”
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase*2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	0,8	Depozitare temporară în recipiente adecvați pe amplasament	
20 03 01	deșeurii municipale amestecate	0,5	Se depozitează în pubele în spațiu separat de celelalte deșeurii	Se elimină prin firma de Salubritate autorizată, pe bază de contract

Alocarea codurilor de valorificare/eliminarea a deșeurilor generate se stabilește conform prevederilor OUG nr. 92/2021 aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare, de către generator în funcție de activitatea autorizată a operatorilor economici care preiau deșeurii (activitatea contractantului).

În cazul în care deșeurii industriale generate sunt predate la operatori economici în vederea eliminării, titularul va demonstra că nu a găsit soluții pentru reutilizarea/reciclarea sau alte operațiuni de valorificare a acelor tipuri de deșeurii.

Orice alte deșeurii necodificate prin autorizație și generate din activitate se vor codifica conform cu prevederile legale în vigoare.

Având în vedere prevederile Legii nr. 249/2015, ale *Deciziei Comisiei 2000/532/CE* codificarea ambalajelor (inclusiv a deșeurilor de ambalaje colectate separat) se va realiza pe codurile 15 01.

Notă: Orice alte deșeurii necodificate prin prezentul act de reglementare și generate ca urmare a implementării proiectului se vor codifica conform *Deciziei Comisiei 2000/532/CE* cu modificările și completările ulterioare, urmând a se stoca în ambalaje adecvate (pentru a se evita pierderea de conținut), și vor fi predate operatorilor economici autorizați care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator de colectare a deșeurilor.

Codul operațiunii de valorificare/eliminarea a deșeurilor generate (R/D), se stabilește conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023, de către generator în funcție de activitatea operatorilor economici autorizați, contractanți.

e) Poluarea și alte efecte negative

Sursele de poluanți pentru ape;

Etapa de construire

Principalele surse de poluare a apei, pe durata implementării proiectului, pot fi:

- scurgeri accidentale de combustibil, ulei sau de alte substanțe/materii prime utilizate în faza de execuție a lucrărilor;
- depozitarea necontrolată a materialelor și a deșeurilor de construcții;
- orice evacuare de ape uzate rezultate din organizarea de șantier, în apele de suprafață, pe sol sau în apele subterane.

Etapa de funcționare

În etapa de funcționare nu se utilizează apa tehnologică, aceasta fiind necesară doar pentru nevoi igienico sanitare.

Sursele de poluanți pentru aer

Etapa de construire

Impact negativ de scurtă durată asupra calității aerului pot apărea în cadrul etapei de construcție și sunt legate de emisiile de aerosoli (praf) datorate lucrărilor privind realizarea propriu-zisă a obiectivelor propuse sau gaze de la vehiculele transportatoare și de la funcționarea utilajelor necesare implementării proiectului.

Emisiile de praf din timpul desfășurării proiectului sunt asociate în principal cu mișcarea pământului în perioada de amenajare și construcție (curățarea terenului, excavarea solului, umpluturile etc.), manevrarea, prelucrarea și transportul materialelor, traficul auto. Emisiile de praf variază în mod substanțial în funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice, modul de transport a materialelor, starea tehnică a utilajelor și echipamentelor etc. Emisiile de praf variază în mod substanțial de la o zi la alta, în funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor;

Etapa de funcționare

Pe perioada funcționării Stației 400kV GRĂNICERI:

- stația de racordare nu produce emisii în atmosferă în perioada de funcționare;
- o sursă secundară de impurificare a atmosferei o constituie gazele de eșapament de la autovehiculele care vor circula în zona (pentru întreținere). Aceste gaze nu constituie un pericol major de impurificare a atmosferei din zonă, datorită numărului mic de acțiuni care trebuie întreprinse pentru mentenanță.

Sursele de zgomot și de vibrații:

În etapa de execuție, principalele surse de zgomot și vibrații rezultă din exploatarea utilajelor anexe în funcțiune, ce deservește lucrările și de la mijloacele de transport care tranzitează amplasamentul.

Surse de radiații în perioada de execuție/funcționare nu există surse de radiații.

Sursele de poluanți pentru sol, subsol

Etapa de construire

În perioada de execuție impactul asupra solului se manifestă fie direct, fie prin intermediul mediilor de dispersie a poluanților. Formele de impact asupra solului ce pot fi identificate în perioada de execuție a lucrărilor sunt:

- decaparea stratului de sol vegetal;
- modificări structurale ale profilului de sol ca urmare a săpăturilor prevăzute a se executa;
- izolarea unor suprafețe de sol față de circuitele naturale prin fragmentarea acestora;
- modificări calitative ale solului sub influența poluanților prezenți în aer;
- poluări accidentale prin deversarea unor produse direct pe sol;
- stocarea deșeurilor sau a diverselor materiale de construcție;
- betonarea unor suprafețe de pe amplasament (izolând astfel suprafețele de sol față de circuitele ecologice naturale) conducând la modificări calitative și cantitative ale circuitelor geochimice locale, cu influențe asupra calității solului;

Etapa de funcționare

Poluări accidentale cu hidrocarburi sau alte substanțe; depozitarea necontrolată a materialelor necesare funcționării obiectivului.

Surse de poluarea ecosistemelor terestre și acvatice:

Amplasamentului proiectul propus se află situat în vecinătatea ariilor naturale protejate ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 - Nădab-Socodor-Vârșand.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice

Proiectul propus nu se încadrează Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul presupune utilizarea resurselor regenerabile (energia solară) produsă de panouri fotovoltaice. Beneficiile acestui aport energetic se vor regăsi și în reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră rezultate de la arderea combustibililor fosili pentru producere de energie electrică, ca urmare va avea un impact pozitiv asupra schimbărilor climatice.

g) Riscurile pentru sănătatea umană

Amplasamentul se află la o distanță de aproximativ 2,5 km față de localitatea Grăniceri. Pentru proiect a fost emisă de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad Notificarea de asistență de specialitate prin care se precizează că *"proiectul este în concordanță cu prevederile legale privind sănătatea populației"*, valabil și pentru modificarea proiectului (din GIS în AIS) conform declarației reprezentantului DSP Arad în cadrul Comisiei de Analiză Tehnică încheiată cu proces verbal nr. 10287/12.06.2024.

2. Amplasarea proiectului

Terenul pe care se va construi stația de racordare se află pe raza localității Grăniceri și are folosința actuală de teren neproductiv. În conformitate cu extrasul CF, terenul are o suprafață totală de 33.000 mp.

Amplasamentul se învecinează cu:

- La nord: Drum de exploatare DE 553/1 (CF 302712);
- La est: teren arabil (CF 302329);
- La sud: De 547 (CF 305268), stâlp LEA 400kV nr. 49 (CF 300074), pășune Ps 546/3/1 (CF 300073);
- La vest: De 547 (CF 305268)..

În ceea ce privește localizarea obiectivului față de ariile naturale protejate amplasamentul proiectului în zona de influență a ariilor naturale protejate sit Natura 2000 (ROSAC0231- Nădab - Socodor - Vârșand, ROSPA0015 - Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru).

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului:

Amplasamentul Stației 400kV GRĂNICERI, respectiv a racordului în LEA 400kV este situat în extravilanul comunei Grăniceri. Terenul pe care se va realiza stația de racordare/conexiune 400 kV Grăniceri, în suprafața de 33 000 mp, este concesionat de la proprietarul terenului, CL Grăniceri, pentru o perioadă de 49 ani, conform extras de carte funciară CF 301896 iar folosința actuală este de teren neproductiv.

b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:

Amplasamentul proiectului se găsește în extravilanul localității Grăniceri unde suprafața agricolă reprezintă mare parte din teritoriul localității.

În zona amplasamentului nu sunt cursuri de apă.

c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordând o atenție specială următoarelor zone:

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: - amplasamentul supus analizei nu este desemnat, prin act legislativ, ca și ZONĂ UMEDĂ DE IMPORTANȚĂ INTERNAȚIONALĂ (SIT RAMSAR) și nu se află situat în interiorul sau apropierea unor zone umede de importanță internațională;
- zonele costiere și mediul marin - proiectul nu este amplasat în zonă costieră;
- zonele montane și forestiere - proiectul este amplasat în câmpia de vest fără vegetație forestieră;
- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: întreaga suprafață a proiectului este situată în vecinătatea ariilor naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand**;
- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor

naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; - întreaga suprafață a proiectului este situată în vecinătatea ariilor naturale protejate **ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand**.

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu sunt informații referitoare la depășirea standardelor;

- zonele cu o densitate mare a populației - amplasamentul proiectului se află situat în extravilanul localității Grăniceri la aproximativ 2,5 km;

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Proiectul nu se regăsește în zona sau în apropierea obiectivelor încadrate ca Monumente Istorice. În lista Monumentelor istorice pentru județul Arad se identifică următoarele situri aflate la o distanță considerabilă față de amplasamentul proiectului:

	COD LMI	DENUMIRE	LOCALITATE	ADRESĂ	DATARE
97	AR-I-s-B-00458	Situl arheologic de la Șiclău	sat ȘICLĂU, comuna GRĂNICIERI	"La Gropoaie"	
98	AR-I-m-B-00458.01	Necropolă	sat ȘICLĂU, comuna GRĂNICIERI	"La Gropoaie"	Prima jum. a sec. X ,Epoca medieval timpurie
99	AR-I-m-B-00458.02	Așezare	sat ȘICLĂU, comuna GRĂNICIERI	"La Gropoaie"	Hallstatt
100	AR-I-m-B-00458.03	Așezare	sat ȘICLĂU, comuna GRĂNICIERI	"La Gropoaie"	Neolitic

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

a) Importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată

În perioada de execuție proiectul va genera un disconfort temporar pentru locuitori, din cauza creșterii emisiilor de poluanți atmosferici, a zgomotului și vibrațiilor, ca urmare a intensificării traficului înspre din spre frontul de lucru.

Pentru reducerea la minim a impactului asupra mediului social, în etapa de execuție se vor lua următoarele măsuri: informarea cetățenilor din zonă cu privire la programul lucrărilor; curățarea zilnică a căilor de acces în vecinătatea zonelor de lucru și întreținerea acestor drumuri; protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor; interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate; utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente.

Implementarea proiectului se va realiza astfel încât să se asigure continuarea desfășurării vieții comunităților și activităților economice. În acest sens, prin implementarea proiectului, activitățile economice din zonele învecinate pot fi încurajate, proiectul având un impact pozitiv asupra economiei locale.

b) Natura impactului

Activitățile necesare pentru implementarea proiectului analizat sunt activități specifice de construcții montaj. Având în vedere caracteristicile specifice acestui tip de proiecte, în scopul coordonării și eficientizării acestora, lucrările se vor realiza etapizat, după reabilitarea drumurilor de acces către trupurile de teren pe care se execută lucrările. Întreaga activitate de execuție a lucrărilor pentru realizarea obiectivului propus implică utilizarea unui parc divers de utilaje, organizare de șantier, depozite temporare de materiale, precum și o concentrare temporară de efective umane. Toate aceste activități pot constitui surse de poluare pentru sol aer apă, și biodiversitate.

În etapa de realizare a investiției se poate menționa că pentru obiectivul propus, se prevede variante de construcție modernă, la care generarea de deșeuri de construcție este minimă. Aceasta presupune un număr redus de operații tehnologice, cantități mici de materiale de construcție clasice și implicit cantități mult mai mici de deșeuri care rezultă din aceste activități. În același timp, suprafețele pe care se manipulează materialele de construcții sunt reduse, utilizarea modulelor prefabricate specifice acestui tip de proiect implică o perioadă redusă de realizare a obiectivului. De asemenea, personalul care execută lucrările este în număr redus. Întreaga execuție a lucrărilor pentru realizarea proiectului propus implică activitatea unui parc

divers de utilaje performante, organizarea de șantier este de mici dimensiuni. Ținând cont de cele prezentate, rezultă că în faza de construcție, poluarea solului poate interveni prin degradare fizică, datorită lucrărilor necesare executării fundațiilor stațiilor de transformare. În caz accidental, poluarea solului, se mai poate produce din deșeuri lichide sau solide, utilizate în activitatea de construire și modernizare a drumurilor de acces, cât și a construcției fundației și platformelor de montaj. Sursele de poluanți ai solului intervin în cea mare parte în faza de construcții, prin excavații și aport de materiale de construcție care se fac pentru construcția fundațiilor, pentru realizarea platformelor de montaj și pentru realizarea sau modernizarea drumurilor de acces.

În etapa I, de construcții - montaj, în organizarea de șantier se vor utiliza doar construcții ușoare tip baracă pentru depozitarea unor materiale de construcții în cantități reduse și a unor echipamente și unelte utilizate la aceasta etapă.

Se va amenaja o zonă de colectare a deșeurilor, cu zone separate pentru deșeurile menajere și deșeurile din materiale de construcții.

De asemenea, solul poate fi afectat de depozitarea necorespunzătoare a volumelor de material excavat din amplasamentul fundațiilor. Acesta va fi gestionat în funcție de caracteristicile sale respectiv solul vegetal va fi utilizat în activitățile de refacere a amplasamentului de la finalizarea fiecărei lucrări în parte iar restul la reabilitarea drumurilor amplasamentului de la finalizarea fiecărei lucrări în parte iar restul la reabilitarea drumurilor de acces și drumurilor de incintă.

În etapa I, de construcții - montaj nu există emisii de poluanți ce pot afecta solul și subsolul zonei. Modificările intervenite în calitatea și în structura solului și a subsolului datorită modernizării drumurilor existente și a realizării drumurilor suplimentare de acces, a realizării platformelor de montaj, a turnării fundațiilor (beton armat prefabricat), a realizării camerei de comandă și liniei electrice.

Poluarea solului în etapa a-II-a, în timpul desfășurării activității specifice exploatarei se se poate produce cu deșeuri menajere și deșeuri rezultate din activitatea de mentenanță cum ar fi ambalaje de la piese de schimb sau deșeuri de produși organici utilizate la întreținerea instalațiilor.

Poluarea aerului poate proveni din surse mobile, respectiv mijloacele de transport, echipate cu motoare cu ardere internă ce funcționează pe motorină și benzină. Poluarea dată de sursele mobile are un impact redus și prin faptul că desfășurarea activității de construcții - montaj se face în extravilanul localității. În ceea ce privește poluarea din sursele necontrolate se apreciază că la nivelul motoarelor care pot lucra în zonă nu este necesară o gospodărie de combustibil.

c) Natura transfrontalieră a impactului

Proiectul de investiții nu se regăsește în lista activităților din Legea 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră.

d) Intensitatea și complexitatea impactului

Impactul potențial al proiectului propus se poate manifesta în diferitele faze de implementare ale proiectului, asupra vegetației și a faunei.

Impactul generat de construirea și funcționarea obiectivului nu are un impact semnificativ negativ asupra mediului.

În cazul proiectului analizat, impactul se poate împărți în două etape:

- în etapa de construcție, natura impactului este temporară cu efecte negative reduse asupra populației și biodiversității datorită emisiilor atmosferice și a zgomotului;
- în etapa de funcționare, natura impactului devine permanentă, cu aceleași efecte negative reduse asupra populației și a biodiversității.

e) Probabilitatea impactului

Proiectul nu presupune modificări legate de climă, vânturi, relief, substrat geologic, hidrologie, vegetație și floră, seismicitate, factori care pot determina modificarea relațiilor funcțiilor ecologice ale sitului Natura 2000.

Impactul (cu caracter local) generat în special prin zgomot se va manifesta pe durata executării lucrărilor proiectului, în zilele lucrătoare. Impactul va fi redus, temporar, cu caracter local, manifestându-se în zona frontului de lucru și a organizării de șantier. Impactul este caracterizat ca nesemnificativ, local pe termen scurt. Impactul execuției lucrărilor se va putea diminua prin reducerea la minim a duratei de execuție, evitarea perioadelor inadecvate din punct de vedere meteo-climatic, precum și printr-o execuție îngrijită și o organizare atentă a acestora.

f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului

Impactul asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea lucrărilor, se va manifesta în perioada de construcție/implementare aferentă acestui obiectiv de investiții. Se apreciază că

impactul nu va fi semnificativ negativ și va avea o frecvență variabilă (în funcție de programul de execuție și tipul lucrărilor executate).

În estimarea impactului potențial generat de implementarea proiectului au fost avute în vedere atât obiectivele de conservare specifice pentru care au fost declarate siturile ROSAC0231 Nădab - Socodor - Vârșad și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, precum și întreg spectrul de specii de interes conservativ identificate la nivelul amplasamentului.

Schimbarea destinației terenului din teren arabil intensiv vine în sprijinul Regulamentului Complexului de Arie Protejate Crișuri, care face referire la crearea de infrastructuri verzi care să vină în sprijinul ecosistemelor caracteristice regiunii.

g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

Proiectul propus este în legătură directă cu proiectul "Racordarea Parcului Fotovoltaic Arad 1 la SEN prin realizarea unui LES IT, MT, cablu de comunicație și construirea unei Stații electrice de racordare 400 kV".

h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului

i) Lucrările prevăzute se vor desfășura numai pe suprafețele destinate, cuprinse în proiect, fără afectarea unor suprafețe suplimentare de teren. Pe întreaga perioadă de realizare a proiectului, se va acorda o atenție deosebită măsurilor de protecție a mediului prin utilizarea vehiculelor și utilajelor aflate în stare bună de funcționare. Vor fi adoptate soluțiile care să afecteze cât mai puțin populația și factorii de mediu.

Condiții de evitare a impactului:

- se va asigura, respecta graficul de lucrări;
- se vor utiliza suprafețele de teren alocate lucrărilor astfel încât să nu fie ocupate suprafețe suplimentare, pentru a se proteja vegetația specifică amplasamentului;
- evitarea decopertării inutile a stratului vegetal;
- nu se vor depozita necontrolat materialele rezultate (vegetație, pământ, etc.).

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate în această etapă sunt următoarele:

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări, fiind situat în zona de influență a ariilor speciale de conservare ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad și ROSPA0015 Câmpia crișului Alb și Crișului Negru;

Habitatele favorabile pentru restul speciilor comunitare nu au fost identificate în perimetrul proiectului propus sau în zona de influență a acestuia.

Din punct de vedere al fragmentării habitatelor speciilor, impactul este absent. Nu se produc izolări ale speciilor sau modificări ale habitatelor cu efect de fragmentare.

Nu sunt aduse modificări la starea de conservare a habitatelor și populațiilor speciilor ariei naturale protejate.

Motivele care au stat la baza luării deciziei conform cap.XIII din memoriul de prezentare sunt următoarele:

- Criteriu pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice

Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor reduce suprafața habitatelor speciilor de interes comunitar, deoarece amplasamentul proiectului este situat în vecinătatea ariei naturale protejate ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, iar speciile posibile a fi prezente pe amplasamentul sau în vecinătatea proiectului propus, având în vedere mobilitatea acestora, nu vor fi afectate de lucrările propuse.

- Criteriu pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Toate lucrările propuse prin proiect au loc în afara ariilor naturale protejate ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, astfel ele nu vor reduce suprafața habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor comunitare.

- Criteriu alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Realizarea lucrărilor propuse prin proiect se desfășoară în afara ariei naturale protejate ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, iar realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu vor intra în habitatele adiacente, marginale, astfel nu vor interveni negativ în deteriorarea calității habitatelor, care să afecteze negativ abundența speciilor sau componenta lor.

- Criteriu alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Realizarea lucrărilor propuse prin proiect se desfășoară în afara ariilor naturale protejate ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, realizarea lucrărilor nu au loc în habitatele de odihnă și de hrănire ale speciilor, astfel lucrările propuse nu vor deteriora habitatele de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor.

- Criteriu perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Lucrările se desfășoară într-o zonă unde nu există populații sau colonii de specii/păsări, astfel nu e cazul să fie strămutate specii și nu e cazul de efecte negative care pot duce la modificări în compartamentul speciilor. Realizarea lucrărilor propuse produc perturbări temporare nesemnificative ale condițiilor de mediu existente și care nu afectează distribuția speciilor sau comportamentul lor.

- Criteriu fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Implementarea lucrărilor propuse prin proiect au loc în afara ariilor naturale protejate ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, astfel ele nu duc la modificări prin care să se creeze bariere fizice care să ducă la fragmentare la nivelul habitatelor din interiorul siturilor, astfel din realizarea lucrărilor propuse în plan nu rezultă o fragmentare a habitatelor.

- Criteriu reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Realizarea lucrărilor propuse prin proiect nu au un impact negativ asupra efectivelor populaționale din interiorul ariei naturale protejate ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, deoarece lucrările propuse de PP se afla în afara limitelor ariei, ele neafectând nici un habitat de adăpost și de hrănire al speciilor, care să aibe ca urmare mortalitatea speciilor.

- Criteriu alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Se estimează impacturi asupra terenurilor agricole, aflate în vecinătatea ANPIC, pe toată perioada de funcționare a proiectului, dar aceasta nu afectează aria naturală protejată ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru, deoarece lucrările propuse se desfășoară în afara acesteia.

- Criteriu incertitudinile identificate:

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	<i>Nu este cazul.</i> Este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format vectorial) a tuturor componentelor/intervențiilor proiectului propus.
Alte PP	<i>Nu este cazul.</i> Nu este cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat. Au fost identificate toate PP-urile din sit sau vecinătate susceptibile de impact cumulativ. Pentru acestea sunt cunoscute suprafețele pe care se manifestă impactul și tipurile de impact generat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	<i>Nu este cazul.</i> Au fost identificate presiunile și amenințărilor în Formularul standard și în Planul de management care pot avea legătură cu amplasamentul proiectului propus: -E 01.01 Urbanizare continuă; -D01 Drumuri, poteci și cai ferate -E 04.01 Infrastructuri agricole, construcții în peisaj -H A04 - Pășunatul M F03.02.01 - Colectare de animale (insecte, reptile, amfibieni...)
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Distribuția speciilor în aria naturală protejată ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru este prezentată în descrierile și hărțile planului de management pentru toate speciile. Proiectul propus nu afectează speciile și habitatele pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru și ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșad . Lucrările de realizare a proiectului vor fi temporare, pe arie restrânsă, iar potențiale specii de păsări și specii ce se vor putea deplasa de pe suprafețele adiacente proiectului în alte zone cu habitate similare din proximitate. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ și reversibil.

Componenta	Incertitudini identificate
Informații privind valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare	<i>Nu este cazul.</i> Valoarea actuală a parametrilor obiectivelor de conservare privind suprafața habitatelor, mărimea populațiilor, sunt preluate din Normele metodologice privind implementarea obiectivelor de conservare conform Deciziei nr. 191 din 13.04.2022 pentru situl Natura 2000 <i>ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru</i> și pentru <i>ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand</i> , valoarea actuală prin Decizia ANANP nr. 449 din 14.09.2021.
Starea de conservare	Starea de conservare a speciilor pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000 <i>ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru</i> și <i>ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand</i> au fost stabilite prin Decizia nr. 191 din 13.04.2022 pentru <i>ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru</i> și prin Decizia nr. 449 din 14.09.2021 pentru <i>ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand</i> .
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Nu e cazul. Pe baza datelor disponibile se poate aprecia că parametrii specifici obiectivelor de conservare ale speciilor din cadrul siturilor Natura 2000 <i>ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru</i> și <i>ROSAC0231 Nădab-Socodor-Vârșand</i> nu vor fi afectați de implementarea proiectului analizat.
Cuantificarea impacturilor	Nu se vor înregistra pierderi de habitat. Nu există suprafețe de habitat alterate. Nu vor exista victime accidentale. Nu se va înregistra fragmentare/reducere. Perturbarea speciilor se va înregistra doar pe perioada execuție lucrărilor. Lucrările de construcție vor fi temporare, pe arie restrânsă. Impactul va fi astfel unul redus, temporar, nesemnificativ, reversibil.
Altele	Nu este cazul

Având în vedere informațiile furnizate în:

- documentația proiectului propus;
 - prevederile Planului de Management integrat al **Sitului Natura 2000 ROSPA 0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru** și ariile naturale protejate conexe, ROSCI 0231 Nădab-Socodor- Vârșand, ROSCI0350 Lunca Teuzului excluzând suprafața suprapusă. ROSPA0014 Câmpia Cermeiului, 2.97 rezervația cu Soluri Sărăturate SOCODOR, 2.98. Arboretul Macea VI:1. Pădurea Lunca Colonie de Stârci VI.2 Pădurea Socodor Colonie de Stârci, aprobat prin Ordinul Ministrului Apelor și Pădurilor nr:1181 din 27.07.2016;
 - memoriul de prezentare care dezvoltă capitolul XIII din Anexa nr. 5E la Legea nr. 292/2018 și întocmit în conformitate cu prevederile Ord. nr. 1682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificări și completări prin Ordinul nr. 2452/2023;
 - puncte de vedere exprimate de celelalte autorități consultate pentru parcursul derulării procedurii privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului consemnate în PV nr. 10287/12.06.2024;
 - lista de control întocmită ca urmare a parcurgerii etapei de încadrare din cadrul procedurii de evaluare adecvată;
- a rezultat că nu este necesară parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată în vederea emiterii actului de reglementare.**

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului:

- se vor respecta caracteristicile proiectului (datele tehnice) prezentate în documentația care a stat la baza emiterii prezentului act de reglementare;
- se vor respecta punctele de vedere, actele administrative sau de reglementare emise de alte autorități.

Condiții de diminuare a impactului asupra aerului

În perioada implementării proiectului

- poluarea atmosferei va fi determinată în principal de manevrarea și transportul materialelor de construcție. Emisiile de praf variază în mod substanțial de la o zi la alta, în funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice dominante, modul de transport al materialelor iar în aceste sens

se impune stropirea cu apă prin intermediul camioanelor cisternă a depozitelor de materiale (pământ, agregate minerale) și a drumurilor de acces la amplasament;

- impunerea unor limitări de viteză a vehiculelor de tonaj mare;
- utilizarea unor vehicule și utilaje performante;
- adoptarea unor proceduri pentru întreținerea adecvată a vehiculelor și utilajelor, respectiv verificarea periodică a stării de funcționare a acestora și intervenția în vederea remedierii eventualelor disfuncții identificate;
- se recomandă controlul stării tehnice a utilajelor care vor fi utilizate la construcție, alimentarea acestora cu carburanți care să aibă un conținut redus de sulf și respectarea tehnologiei de construcție.

În perioada funcționării

- stația de racordare 400 kV Grăniceri nu produce emisii în atmosferă în perioada de funcționare;
- o sursă de impurificare a atmosferei o constituie gazele de eșapament de la autovehiculele care vor circula în zona (pentru întreținere). Aceste gaze nu constituie un pericol major de impurificare a atmosferei din zona, datorită numărului mic de acțiuni care trebuie întreprinse pentru intervențiile care nu au o frecvență mare.

Condiții de reducere a impactului asupra apelor

În perioada implementării proiectului

Pe perioada funcționării Stației 400kV GRĂNICERI: nu sunt necesare măsuri deosebite pentru protecția acestui factor de mediu deoarece drumurile de incintă vor fi consolidate și reabilitate, astfel ca apa pluvială se va scurge ca și până în prezent, funcție de panta naturală a terenului către cursul de suprafață din zonă;

În incinta Stației nu vor fi surse de scurgeri care să ar putea constitui în surse de poluare a cursului de suprafață sau apei subterane.

În perioada funcționării nu sunt necesare măsuri deosebite pentru protecția acestui factor de mediu deoarece drumurile de incinta vor fi consolidate și reabilitate, astfel ca apa pluvială se va scurge ca și până în prezent, funcție de panta naturală a terenului către cursul de suprafață din zonă. În incinta parcului de stocare energie electrică nu vor fi surse de scurgeri care să ar putea constitui în surse de poluare a apelor de suprafață sau apelor subterane.

Condiții de reducere a impactului asupra solului și subsolului

În perioada implementării proiectului

- se vor amenaja spații de depozitare a materialelor minerale rezultate din excavații și a celor aduse pe amplasament pentru construcție;
- stratul de sol vegetal îndepărtat va fi depozitat în grămezi separate și va fi reinstalat după finalizarea lucrărilor, pentru a face posibilă reinstalarea naturală a vegetației;
- în cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată/eliminată în funcție de tipul de contaminare, organizarea de șantier va fi dotată corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material/substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări necorespunzătoare;
- se va achiziționa material absorbant, care să poată fi utilizat în cazul unor poluări accidentale cu uleiuri.
- utilajele și mijloacele de transport utilizate pentru implementarea proiectului vor avea verificările tehnice la zi;
- se va amenaja un spațiu pentru colectarea selectivă a deșeurilor (PET, hârtie/carton, menajere amestecate, metalice);
- refacerea învelișului de sol vegetal pe suprafețele afectate de activitatea de șantier (acolo unde acest lucru este posibil), în special a celui îndepărtat în vederea săpării canalului în care se vor îngropa liniile de transmitere a energiei electrice către punctul de preluare;
- efectuarea transportului deșeurilor în condiții de siguranță de către operatori autorizați la agenții economici specializați în valorificarea deșeurilor.
- amenajarea peisagistică a tuturor zonelor afectate prin lucrările de execuție;
- respectarea cu strictețe a normelor de gestiune a deșeurilor, de distribuție și alimentare cu carburanți, eliminarea apelor uzate și vidanșarea toaletelor ecologice;
- se va evita ocuparea unor suprafețe de teren în plus față de cele prevăzute prin proiect; coordonarea activităților de construcție (în cadrul aceleiași secțiuni precum și între secțiunile de proiect) astfel încât să se realizeze o valorificare maximală a pământului excavat cu minimizarea suprafețelor și duratelor de depozitare temporară precum și a suprafețelor de depozitare;
- depozitarea temporară pe amplasament a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a

celor de tip menajer, până la preluarea de către firme specializate în vederea gestionării acestora conform prevederilor legale în vigoare, se va realiza în recipiente corespunzătoare, în spații special amenajate;

- se va evita depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură ce vor rezulta pe perioada derulării lucrărilor de realizare a proiectului;
- pentru deșeurile generate se va ține o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare și documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate și o va pune la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora, sau a unui deținător anterior;
- stocarea deșeurilor nepericuloase din construcții se va realiza în grămezi sau containere de metal de capacitate corespunzătoare;
- deșeurile reciclabile vor fi stocate în containere metalice de capacitate în zonele libere;
- se recomandă ca pentru fiecare categorie de deșeuri reciclabile în parte să se asigure un container separat;
- se va păstra o evidență a deșeurilor livrate, pe categorii, către unitățile de valorificare/tratare;
- încărcarea deșeurilor rezultate din construcții, în mijloacele de transport, se face cu mijloace mecanizate adecvate (încărcătoare frontale, echipamente de ridicat etc.);
- la efectuarea operațiilor de descărcare/încărcare trebuie să se evite împrăștierea deșeurilor pe sol. În caz că aceasta apare accidental, deșeurile sunt imediat adunate manual și încărcate în container, respectiv mijlocul de transport;
- toate categoriile de deșeuri periculoase și nepericuloase vor fi predate operatorilor autorizați în transportul/valorificarea/eliminarea acestora. Predarea acestor deșeuri se va face în baza unor documente justificative (formulare de încărcare/descărcare respectiv expediție/transport întocmite conform prevederilor legale în vigoare (HG 1061/2008).

Se vor utiliza numai vehicule adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emisii de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.

Pe perioada funcționării

- predarea oricăror tipuri de deșeuri care ar putea afecta calitatea solului;
- se va achiziționa material absorbant, care să poată fi utilizat în cazul unor poluări accidentale.
- stocarea deșeurilor nepericuloase din construcții se va realiza în grămezi sau containere de metal de capacitate corespunzătoare;
- deșeurile reciclabile vor fi stocate în containere metalice de capacitate în zonele libere;
- se recomandă ca pentru fiecare categorie de deșeuri reciclabile în parte să se asigure un container separat;
- se va păstra o evidență a deșeurilor livrate, pe categorii, către unitățile de valorificare/tratare;
- încărcarea deșeurilor rezultate din construcții, în mijloacele de transport, se face cu mijloace mecanizate adecvate (încărcătoare frontale, echipamente de ridicat etc.);
- la efectuarea operațiilor de descărcare/încărcare trebuie să se evite împrăștierea deșeurilor pe sol. În caz că aceasta apare accidental, deșeurile sunt imediat adunate manual și încărcate în container, respectiv mijlocul de transport;
- toate categoriile de deșeuri periculoase și nepericuloase vor fi predate operatorilor autorizați în transportul/valorificarea/eliminarea acestora. Predarea acestor deșeuri se va face în baza unor documente justificative (formulare de încărcare/descărcare respectiv expediție/transport întocmite conform prevederilor legale în vigoare (HG 1061/2008).

Se vor utiliza numai vehicule adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emisii de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător.

Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formulare pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase);
- formulare de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase (generate într-o cantitate mai mică de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase)

- formulare de expediție/transport conform anexei 3 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri nepericuloase generate

Se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:

- formulare pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase);
- formulare de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase (generate într-o cantitate mai mică de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase)
- formulare de expediție/transport conform anexei 3 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri nepericuloase generate
- la finalizarea lucrărilor de construcție se recomandă utilizarea solului vegetal decopertat la inițierea lucrărilor, pentru a păstra aceleași calități structurale ale acestuia, respectiv menținerea băncii de semințe, astfel toate suprafețele de teren afectate temporar (prin decopertare, călcare, tasare etc) vor fi reabilitate, astfel încât vegetația caracteristică zonei să se poată reinstala. Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate în toalete ecologice care se vor vidanja periodic de către o firmă specializată.

Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor provenite din activitate, care vor fi stocate în containere/pubele, fiind interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol. Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de funcționare a stației și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, valorificare sau eliminare să fie realizate prin operatori autorizați.

Condiții pentru reducerea impactului asupra așezărilor umane

În perioada implementării proiectului

- identificarea unor soluții optime privind accesul utilajelor de lucru spre amplasament în vederea diminuării tranzitului acestora prin localități;
- corelarea programului vehiculelor înspre/dinspre amplasament cu starea traficului de pe drumurile tranzitate în vederea reducerii impactului ce ar putea fi generat de suplimentarea semnificativă a acestuia (în special în ore de vârf);
- sistarea lucrărilor pe timpul nopții;
- utilizarea tehnologiilor extrem de zgomotoase doar atunci când acest lucru este imperativ necesar;
- plan eficient de management al deșeurilor, construirea unor spații adecvate de depozitare temporară, eliminare/valorificare prin operatori autorizați.

Pe perioada funcționării

- se vor monta panouri avertizoare cu privire la pericolele existente în zonă.

Condiții pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor

În perioada implementării proiectului

- se vor utiliza tehnologii extrem de zgomotoase doar atunci când acest lucru este imperativ și nu poate fi înlocuit cu o alternativă mai puțin nocivă din acest punct de vedere;
- traseele vehiculelor implicate în lucrările de construcție vor evita, acolo unde este posibil, zonele rezidențiale;
- activitatea va fi astfel planificată încât să nu fie perturbată liniștea dimineața devreme și noaptea; acest fapt asigurându-se prin nederularea lucrărilor de construcție pe timpul nopții (între orele 22:00 și 6:00), mai ales a celor care implică utilaje grele;
- toate echipamentele vor fi prevăzute cu tobe de eșapament pentru atenuarea zgomotului.

Pe perioada funcționării

- nu sunt necesare măsuri suplimentare privind reducerea zgomotului și vibrațiilor, stația este situată la o distanță de cca. 2,5 km de zona rezidențială.

De asemenea nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin SR 10009/2017 Acustică urbană. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot și Ordin nr. 119 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

Condiții de diminuare a impactului asupra peisajului și patrimoniului

În perioada implementării proiectului

- încă de la faza de proiectare a prezentului proiect s-au luat în considerație toate aspectele necesare pentru ca impactul asupra peisajului să fie minim;

În perioada funcționării

- având în vedere ca pe perioada de funcționare a nu se vor desfășura activități care să genereze un impact asupra peisajului și patrimoniul nu este necesară stabilirea unor măsuri de diminuare a impactului.

Condiții pentru reducerea impactului asupra Biodiversității în etapa de construire/funcționare:

- în ceea ce privește habitatele marginale/fragile (liziere, zone umede etc.), se recomandă protejarea acestora și a vegetației limitrofe, după caz, pentru menținerea condițiilor specifice în vederea protejării biodiversității caracteristice acestor suprafețe;
 - ori de câte ori se observă elemente din floră sau faună remarcabile/valoroase, care pot să facă obiectul conservării/protecției, zonele în care acestea se află să se individualizeze terenul în subparcele aparte, urmând a se aplica un regim de gospodărire favorabil protejării elementelor respective și a habitatului lor;
 - se interzice incendierea voluntară a vegetației ierboase, miriștilor, litiera pădurii, stuful, tufărișurile;
 - prevenirea răspândirii și controlul speciilor invazive (plante sau animale), pe suprafețele de teren unde se impune, chiar și în afara ariilor naturale protejate.
 - se vor respecta perioadele de migrație și reproducere a speciilor de interes conservativ în lunile aprilie - iunie și septembrie, să nu fie deranjați de anumite lucrări în perioadele de sosire primăvara, clocire/creșterea puilor și perioada de pregătire la migrația de toamnă.
 - nu se vor utiliza substanțe chimice, capcane respectiv dispozitive sonore pentru a combate avifauna, fauna terestră și temporară acvatică din perimetrul studiat;
 - împrejmuirea să nu fie conectată la o sursă de curent electric deoarece pot exista mortalități în rândul faunei terestre respectiv faunei temporară acvatice (în perioada de migrație);
 - interzicerea poluării, deteriorării habitatelor, speciilor pentru care au fost declarate siturile;
 - protecția și conservarea speciilor de plante și animale sălbatice de interes comunitar pentru care au fost declarat siturile de importanță comunitară;
 - facilitarea plantării cu arbori sau arbuști a unor noi suprafețe, pentru a asigura locuri de cuibărire;
 - se va practica un management corespunzător al deșeurilor și se va interzice depozitarea necontrolată a acestora; se va realiza colectarea selectivă, valorificarea și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor, îmbolnăvirii sau accidentării acestora;
 - menținerea spațiilor verzi de pe arealul proiectului într-o stare favorabilă pentru a spori productivitatea naturală situație care va favoriza apariția unor lanțuri trofice bine consolidate;
 - facilitarea montării de izolatori pe cablurile de înaltă tensiune pentru prevenirea electrocutării păsărilor;
 - managementul vegetației va fi ținut sub control prin metode mecanice (cosit mecanic);
 - vegetația poate fi menținută la un nivel optim prin metode mecanizate. Această activitate se poate realiza oricând în timpul anului cu anumite restricții în perioada 01 aprilie - 30 iulie;
 - împrejmuirea să nu fie conectată la o sursă de curent electric deoarece pot exista mortalități în rândul faunei terestre respectiv faunei temporară acvatice (în perioada de migrație);
- Implementarea proiectului și desfășurarea activității se vor realiza respectând prevederile stabilite prin Avizul nr.20/25.06.2024 emis de către ANANP-Serviciul Teritorial Arad.**

Condiții de ordin legislativ:

- Conform OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice

Art. 21, alin (4) "Respectarea planurilor de management și al regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate".

Art. 33, alin. (1) "Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4 A și 4 B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;

d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.”

alin. (2) ”Fără a se aduce atingere prevederilor art. 33 alin. (3) și (4) și ale art. 38 din OUG 57/2007, precum și ale art. 17, art. 19 alin. (5), art. 20, 22, 24 și art. 26 alin. (1) și (2) din Legea vânătorii și a protecției fondului cinegetic nr. 407/2006, cu modificările și completările ulterioare, în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:

- a) uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- b) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- c) culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- d) perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- e) deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- f) vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.”

- **OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului**, aprobată prin Legea nr. 265/ 2006, cu modificările și completările ulterioare:

Art. 55, alin. (1) „Protecția apelor de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice are ca obiect menținerea și îmbunătățirea calității și productivității biologice ale acestora, în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale”.

Art. 65 „Protecția solului, a subsolului și a ecosistemelor terestre, prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și amenajare a teritoriului, este obligatorie pentru toți deținătorii, cu orice titlu”.

Art. 94 alin (1) punctul n) ”nu ard miriștile, turbăriile, litiera pădurii, stuful, tufărișurile sau vegetația ierboasă”;

-**Legea nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia**, cu modificările și completările ulterioare:

Art. 1 alin (1) ”Proprietarii sau deținătorii de terenuri, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole au obligația să desfășoare lucrări de prevenire, combatere și distrugere a buruienii ambrozia, denumită științific *Ambrosia artemisiifolia*, pentru evitarea instalării și răspândirii vegetației adventive invazive și eliminarea ei în cazul prezenței pe terenurile intravilane sau extravilane.”

alin. (2) „În scopul distrugerii buruienii ambrozia și al prevenirii răspândirii acesteia, proprietarii sau deținătorii de terenuri, administratorii drumurilor publice, căilor ferate, cursurilor de apă, lacurilor, sistemelor de irigații și ai bazinelor piscicole vor desfășura periodic, în perioada cuprinsă între răsărirea acestei plante și apariția primelor inflorescențe, respectiv cel târziu până la data de 30 iunie a fiecărui an sau în termen de 15 zile de la primirea unui avertisment din partea autorităților publice locale, lucrări de întreținere a terenurilor prin smulgere, erbicidare sau alte lucrări și metode specifice. Aceste măsuri se mențin până la sfârșitul perioadei de vegetație a buruienii ambrozia.”

- **Conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor** aprobată prin **Legea nr. 17/2023**, cu modificările și completările ulterioare:

- titularul autorizației de construire emisă de către autoritatea administrației publice locale, are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile (conform prevederilor art 17, alin 4 din OUG nr 92/2021 aprobată cu modificări prin Legea nr.17/2023);

- titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare

materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE

a Parlamentului European și a Consiliului;

- titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin (1) la OUG nr.92/2021 aprobată cu modificări prin Legea nr.17/2023, privind regimul deșeurilor;

Organizare de șantier

Impactul asupra mediului în ceea ce privește lucrările de organizare de șantier nu este semnificativ, deoarece organizarea se va desfășura pe perioada premergătoare executării noii construcții și implică împrejmuirea terenului pentru a evita răspândirea materialelor de construcții pe terenurile vecine, poziționarea de grupuri sanitare ecologice, cât și amplasarea unor containere/pubele pentru depozitarea deșeurilor rezultate din procesul constructiv.

În perioada lucrărilor de organizare de șantier, principalele surse de poluare a aerului le reprezintă utilajele din sistemul operațional participant (buldozere, autocamioane de transport, etc), echipele cu motoare omologate, care în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice (gaze cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot, sulf, particule în suspensie și compuși organici volatili metalici).

Executantul va păstra curățenia în vecinătatea zonelor pentru organizarea de șantier, precum și la locul de desfășurare al lucrărilor de execuție.

În cursul execuției, executantul va asigura eliberarea șantierului de toate obstacolele, deșeurile și materialele care nu mai sunt necesare, va curăța și îndepărta deșeurile rezultate din lucrările temporare și utilajele care nu mai sunt necesare pentru continuarea lucrărilor.

Apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate în toalete ecologice care se vor vidanja periodic de către o firmă specializată.

Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor provenite de la organizarea de șantier, care vor fi depozitate în containere/pubele, fiind interzisă depozitarea deșeurilor direct pe sol. Se vor lua toate măsurile necesare pentru colectarea și depozitarea în condiții corespunzătoare a deșeurilor generate în perioada de realizare a proiectului și de a se asigura că operațiunile de colectare, transport, valorificare sau eliminare să fie realizate prin firme specializate și autorizate.

Organizarea de șantier va fi dotată cu materiale absorbante specifice pentru compuși petrolieri care vor fi utilizate în caz de nevoie.

Împrejmuirea terenului se va face pe limitele de proprietate.

Condiții de reducere a impactului

nu se utilizează apă în lucrările de construcții ci doar în scop menajer și este strict interzisă evacuarea apelor uzate în apele de suprafață sau în apele subterane.

- apele uzate fecaloid-menajere vor fi colectate în toalete ecologice care sunt vidanjate periodic de către o firmă specializată.

- respectarea programului de revizii și reparații pentru utilaje și echipamente, pentru asigurarea stării tehnice bune a vehiculelor, utilajelor și echipamentelor;

- operațiile de întreținere și alimentare a vehiculelor nu se vor efectua pe amplasament, ci în locații cu dotări adecvate;

- depozitele intermediare de materiale de construcții în vrac, pot fi spălate de apele pluviale, putând polua solul și subsolul, de aceea ele se vor depozita în spații închise sau acoperite;- reducerea la minim a intervențiilor constructive care ar putea duce la modificări ale nivelului freatic pe amplasament;

- în cazul scurgerilor accidentale de carburant sau substanțe chimice pe șantier, lucrările din preajma scurgerii vor fi întrerupte, sursa va fi oprită și solul contaminat va fi excavat și stocat în container/spațiu bine definit și predat către un operator autorizat în vederea gestionării corespunzătoare a acestuia. Antreprenorul va pune la dispoziție grupuri sanitare adecvate și eficiente pentru personalul și forța sa de muncă în locații adecvate de-a lungul lucrărilor. Toate toaletele vor fi ecologice și vor fi golate regulat. Antreprenorul va menține toate toaletele într-o stare adecvată de funcționare, pe întreaga durată a contractului și vor fi prevăzute cu rezervor sigilat. Nu se vor utiliza fose septice. Rezervoarele vor fi monitorizate pentru identificarea nivelului

și golate regulat prin operator autorizat

- manipularea materialelor sau a altor substanțe utilizate în tehnologii se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea și antrenarea lor de către apele de precipitații;
- amenajarea unor spații de stocare temporară a deșeurilor, în conformitate cu reglementările în vigoare, iar valorificarea/eliminarea acestora va fi realizată doar de operatori autorizați; stocarea deșeurilor de construcție pe amplasament va fi pentru o perioadă de maxim 1 an;
- lucrările vor respecta zona de protecție a canalelor de desecare și a rețelei de curent electric;
- se interzice spălarea vehiculelor lângă cursurile de apă, canale de irigații-desecare; alimentarea cu apă pentru execuția lucrărilor, se va realiza din surse locale cu Avizul Administrației Naționale „Apele Române” după caz;
- este interzisă depozitarea de materiale, deșeuri din construcții, precum și staționarea utilajelor în albia cursurilor de apă, canale de desecare, irigații sau zone de depresionare;
- este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale în cursurile de apă permanente sau nepermanente.

Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalizarea lucrărilor de construire, pentru a reface suprafețele ocupate se vor lua următoarele:

- îndepărtarea autovehiculelor și utilajelor folosite pe amplasament;
- îndepărtarea stratului de balast de pe suprafața ocupată cu organizarea de șantier;
- acoperirea suprafeței cu un strat de sol vegetal;
- renaturarea terenului cu o vegetație ierboasă autohtonă;

În cazul încetării activității se va proceda la eliminarea elementelor constructive de pe amplasament și refacerea acestuia prin aplicarea următoarelor măsuri:

Documentația cuprinde:

- Notificare întocmită conform Legii 292/2018;
- Certificat de Urbanism nr. 2 din 11.02.2022 emis de Primăria Comunei Grăniceri;
- Ordin de plată din 22.03.2024 achitarea tarifului privind evaluarea inițială;
- Planșe (amplasament, situație) a proiectului;
- Autorizație de construire nr. 33 din 08.06.2023 eliberată de Primăria Comunei Grăniceri;
- Aviz CTA nr. 111/2023, eliberat de Comisia Tehnică de Avizare a C.N.T.E.E TRANSELECTRICA SA - STT TIMIȘOARA;
- Clasarea notificării nr. 3957/16.03.2022, eliberată de APM Arad;
- Anexa nr. 1 (completată) din Ord nr. 1.682/2023 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizie de evaluare inițială nr. 5819/01.04.2024, emisă de APM Arad;
- Memoriu de prezentare întocmit conform anexa 5 E din L292/2018 și informații furnizate la APM ARAD, urmare a Circularei nr.4654/02.07.2020 transmisă de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;
- Ordin de plată din 01.04.2024 achitarea tarifului privind etapa de încadrare;
- Declarație de luare la cunoștință de prevederile Regulamentului 2016/679/UE privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date ("GDPR"), dată în data de 29.04.2024;
- Consimțământ expres, conform Legii nr. 9/2023 pentru modificarea și completarea OUG nr. 41/2016 privind stabilirea unor măsuri de simplificare la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative dat în data de 29.04.2024;
- Punct de vedere nr. 851/ST.AR/23.05.2024 eliberat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Arad;
- Punct de vedere nr. 3545/22.05.2024 eliberat de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad;
- Punct de vedere nr. 14092/06.06.2024 eliberat de Direcția pentru Agricultură Județeană Arad;
- Lista de control pentru evaluarea impactului asupra mediului;
- Lista de control pentru evaluarea adecvată;
- Proces verbal nr. 10287/12.06.2024 privind întrunire și consultarea Comisiei de Analiză Tehnică (etapă încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și evaluare a decvată), încheiat de APM Arad;
- Aviz nr. 20/25.06.2024, emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate Serviciul Teritorial Arad
- Adresa nr. 11482/01.07.2024 privind comunicarea deciziei APM Arad.

Informarea și participarea publicului s-a realizat astfel:

- Anunț privind solicitarea acordului de mediu publicat în Jurnal Arădean în 21.05.2024;
- Comunicare nr. 447/20.05.2024 (solicitarea afișare anunț), înregistrată la Primăria Comunei Grăniceri cu nr. 1295/20.05.2024, privind aducerea la cunoștința publicului faptul că societatea West Power Investments SRL a solicitat acord de mediu și proces verbal de afișare nr. 1295/20.05.2024 eliberat de Primăria Comunei Grăniceri;
- Anunț privind solicitarea acordului de mediu nr. 448/20.05.2024 afișat la sediul SC WEST POWER INVESTMENTS SRL;
- Anunț privind solicitarea acordului de mediu postat pe site-ul APM Arad în 20.05.2024;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare publicat în Jurnal Arădean în data de 05.07.2024;
- Comunicare nr.450/04.07.2024 (solicitarea afișare anunț), înregistrată la Primăria Comunei Grăniceri cu nr.1696/04.07.2024, privind aducerea la cunoștința publicului asupra luării deciziei etapei de încadrare și proces verbal de afișare nr.1696/04.07.2024 eliberat de Primăria Comunei Grăniceri;
- Anunț privind decizia etapei de încadrare nr.449/04.07.2024 afișat la sediul West Power Investments SRL
- Anunț privind decizia etapei de încadrare postat pe site-ul APM Arad în data de 09.07.2024.

Notă: pe toată perioada de derulare a procedurii de reglementare nu au fost înregistrate din partea publicului/publicului interesat observații referitoare la proiect.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării iar autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, în sensul prevăzut mai sus, este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, planului ori programului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Decizia etapei de încadrare, se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor.

Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Conform HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, Art. 8, alin. (2), lit. ii) „Agențiile județene pentru protecția mediului au următoarele atribuții principale: urmăresc îndeplinirea cerințelor legislației de mediu din actele de reglementare emise și, în cazul constatării unor neconformități, iau măsurile care se impun, potrivit competențelor stabilite de legislația în vigoare.”

Prezenta decizie își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, conform Art. 16, alin. (1) din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

La finalizarea investiției titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Arad pentru întocmirea Procesului verbal de verificare a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare (în conformitate cu prevederile Art. 43 alin. (3) și alin. (4) din Procedura la Legea nr 292/2018).

Prezenta decizie cuprinde 20 pagini și a fost redactată în 2 exemplare originale.

Director Executiv
Dănoiu Dana Monica



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Bociort Claudiu

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Claudiu Bociort", is written over the printed name.

Șef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Potrea Nicoleta

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Nicoleta Potrea", is written over the printed name.